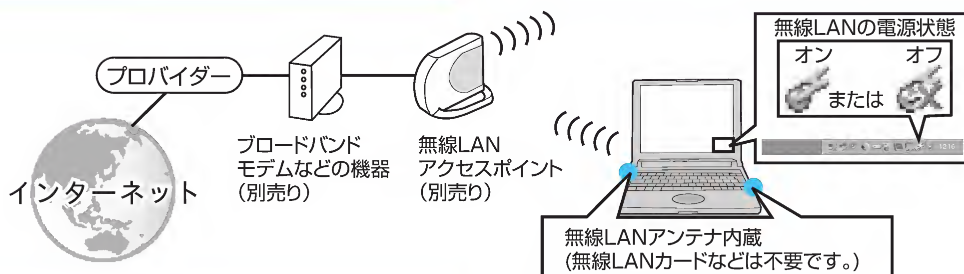
無線 LAN 接続ガイド

～レッツノートではじめるワイヤレスインターネット～

本書は、無線 LAN ではじめてインターネットに接続するまでの手順を説明しています。無線 LAN アクセスポイントにセキュリティなどの設定をすでに行っている場合や複数のパソコンを接続する場合は、手順が異なります。お使いの無線 LAN アクセスポイントの説明書をご覧になり、接続してください。

無線 LAN サポート情報について
「http://askpc.panasonic.co.jp/wlan/index.html」にアクセスすると、最新の無線 LAN サポート情報が入手できます。（2006 年 4 月 1 日現在）

無線 LAN 接続のしくみ



接続までの流れ

無線 LAN を使う前に（使用上のお願い）

▼

step1　必要なものを準備する

▼

step2　インターネットの設定をする（本機とブロードバンドモデムを LAN ケーブルで接続）

▼

step3　セキュリティの設定をする（本機と無線 LAN アクセスポイントを LAN ケーブルで接続）

▼

step4　ネットワークの設定をする（無線 LAN アクセスポイントと本機を無線で接続）

▼

step5　インターネットの設定をする
（無線 LAN アクセスポイントとブロードバンドモデムを LAN ケーブルで接続）

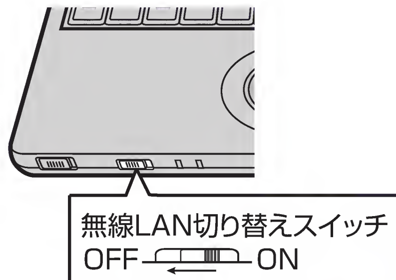
ここを広げて、無線 LAN の設定を始めましょう。

無線 LAN を使う前に（使用上のお願い）

航空機内や病院内などでは無線 LAN の電源をオフにしてください

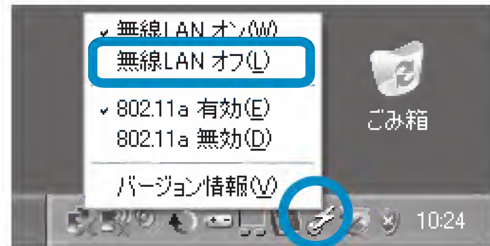
■ CF-W5/CF-Y5/CF-T5 シリーズをお使いの場合

無線 LAN 切り替えスイッチを左（OFF 側）にスライドする。



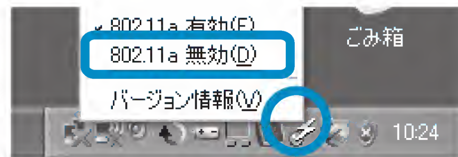
■ CF-R5 シリーズをお使いの場合

画面右下のタスクトレイの をクリックし、[無線 LAN　オフ]をクリックする。



屋外では IEEE802.11a（5GHz の無線 LAN）を無効にしてください

無線 LAN で通信するつもりがなくても、**屋外で IEEE802.11a を使って通信を行うことは、電波法で禁止されています**。なお、IEEE802.11b/g での通信は可能です。



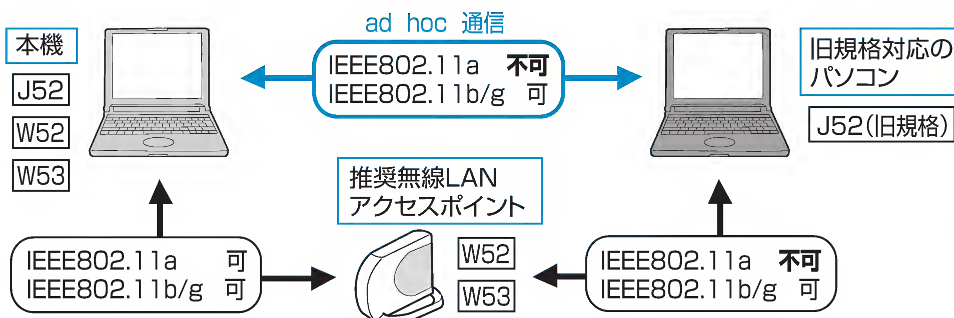
無線 LAN によるデータの盗聴やハードディスク内への侵入に注意してください

無線 LAN をお使いの場合、ネットワークを経由して、ハードディスク内のデータを盗み見られたり、共有しているファイルなどにアクセスされるおそれがあります。
本書をお読みになり、セキュリティに関する設定（暗号化など）を行ってから、無線 LAN をお使いください。

IEEE802.11a の旧規格にのみ対応のパソコンと ad hoc 通信はできません

総務省より電波法施行規則等の改正省令が 2005 年 5 月 16 日付で公示され、無線 LAN 規格「IEEE802.11a」が変わりました。以前からある J52 という規格から W52、W53 という規格が作られたため、同じ「IEEE802.11a」対応の無線 LAN であっても、J52 のみ対応している機器が存在します。

本機の無線 LAN は J52、W52、W53 に対応していますが、J52（旧規格）のみ対応しているパソコンと ad hoc 通信モードでの接続はできません（IEEE802.11b/g での ad hoc 通信は可能です）。



無線 LAN アクセスポイントの新規格への対応については、無線 LAN アクセスポイントのメーカーにお問い合わせください。

step 1　必要なものを準備する

■インターネットに接続するための回線

無線LANによるインターネットを快適にお使いいただくには、ADSLやケーブルテレビ（CATV）、光ファイバー（FTTH）などのブロードバンド回線をお勧めします。

■プロバイダーへの入会手続き

回線の契約とプロバイダーへの入会は、別々に申し込みをする場合と、同時に申し込みをする場合があります。申し込み時に十分ご確認ください。
プロバイダーに入会する方法は、主に次の2とおりがあります。

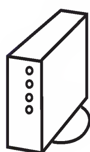
- ●書類に必要事項を記入して申し込む
- ●オンラインサインアップで申し込む

オンラインサインアップは、書類を送ってもらう必要がないので便利ですが、オンラインサインアップを始める前に次のものを用意しておく必要があります。

- ●モジュラーケーブル（別売り）
- ●料金の引き落としに使うクレジットカード
- ●筆記道具

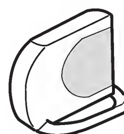
オンラインサインアップの途中では、インターネットの接続に必要なアカウントやパスワードなどの重要な情報が表示されますので、必ずメモをとってください。

■ ADSLや光ファイバーに接続するためのブロードバンドモデム（別売り）



通常は、契約したブロードバンド接続サービス会社から提供されます。

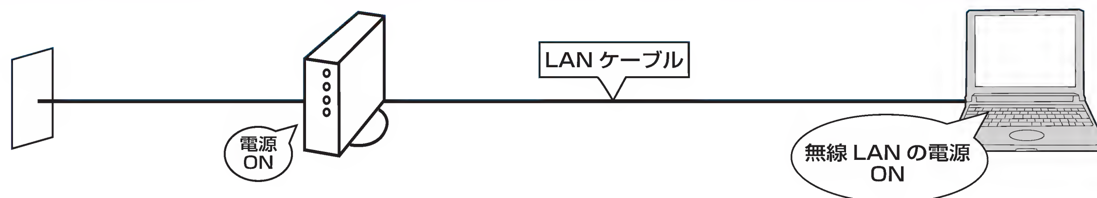
■無線LANアクセスポイント（別売り）



推奨品

株式会社バッファロー製
品番　WHR-AMG54

step 2　インターネットの設定をする



パソコンをインターネットに接続するときに必要な情報を回線機器に設定する必要があります。必要な情報はプロバイダーによって異なりますので、回線機器の説明書とプロバイダーや回線業者から提供された資料をよくお読みください。

本書では、推奨品の無線LANアクセスポイントご使用の場合を例にして、設定手順を説明します。推奨品以外の無線LANアクセスポイントの場合、無線LANアクセスポイントに付属の説明書をご覧ください。

1 本機とブロードバンドモデムを LAN ケーブルで接続する。

2 デスクトップの (Internet Explorer) をダブルクリックする。

ユーザー名の入力画面が表示された場合は、[キャンセル] をクリックします。

3 アドレスにブロードバンドモデムの説明書に書いてある IP アドレスを入力し、Enter を押す

4 [ユーザー名] にブロードバンドモデムの説明書に記載されている管理者用のユーザー名 (通常は「root」) を入力し、[OK] をクリックする。

文字が正しく入力できないときは…
- 日本語が入力される
  半角/全角 漢字 を押して日本語入力モードをオフにする。
- 英字が大文字で入力される
  Shift を押しながら Caps Lock を押して、Caps Lock 機能を解除する。
- O K L などを押すと、数字が入力される
  NumLk を押して、テンキーモードを解除する。

5 プロバイダーから提供されたアカウントやパスワードを設定する。

詳しくはプロバイダーや回線業者から提供された資料をご覧ください。

Q & A

設定がうまくいかないときは
ご利用のプロバイダー、またはブロードバンド接続サービスを提供する回線業者にお問い合わせください。

step 3 セキュリティの設定をする



1 本機と無線 LAN アクセスポイントを LAN ケーブルで接続する。

2 デスクトップの  (Internet Explorer) をダブルクリックする。

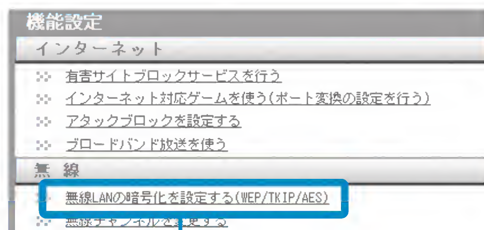
ユーザー名の入力画面が表示された場合は、[キャンセル] をクリックします。

裏面に続きます。

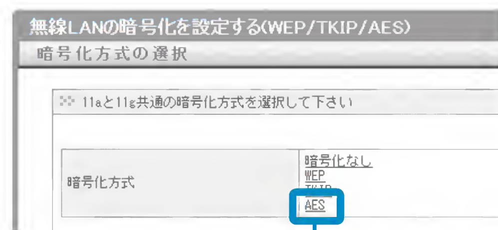
3 アドレスに「192.168.11.1」と入力し、[Enter]を押す。

4 [ユーザー名] に「root」と入力し、[OK] をクリックする。

5 データの暗号化を設定する。

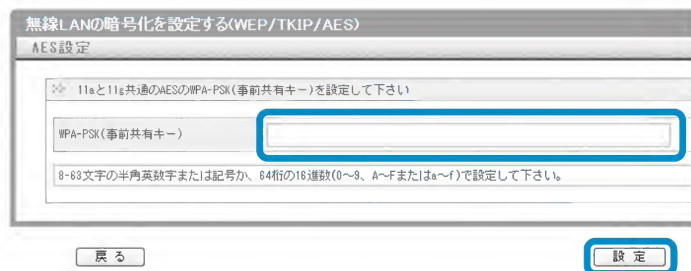


[無線 LAN の暗号化を設定する(WEP/TKIP/AES)] をクリック



WEP/TKIP/AES の中で一番安全性が高い暗号化方式である [AES] を選択

6 無線 LAN アクセスポイントにパソコンを認識させるためのキー(文字列)を入力し、[設定] をクリックする。



8 文字～ 63 文字の半角英数字または記号か、64 桁の 16 進数(0 ～ 9、A ～ F または a ～ f)を入力します。ここで入力したキーは忘れないようにしてください。

7 「インターネットへ情報を送信するときに……」という画面が表示された場合は [はい] をクリックする。

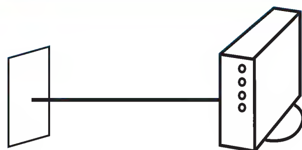
8 [設定] をクリックする。

9 [設定完了] をクリックする。

Q&A

設定がうまくいかないときは
お使いの無線 LAN アクセスポイントの説明書をご覧になるか、周辺機器メーカーにお問い合わせください。

step 4 ネットワークの設定をする



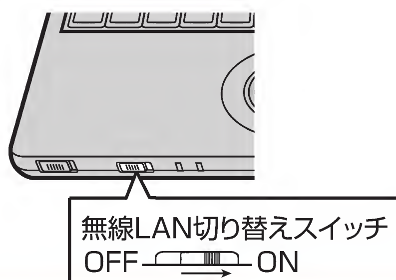




1 無線 LAN の電源をオンにする。

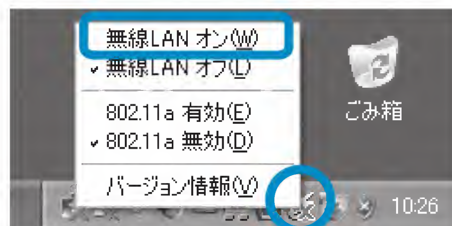
■ CF-W5/CF-Y5/CF-T5 シリーズをお使いの場合

無線 LAN 切り替えスイッチを右（ON 側）にスライドする。



■ CF-R5 シリーズをお使いの場合

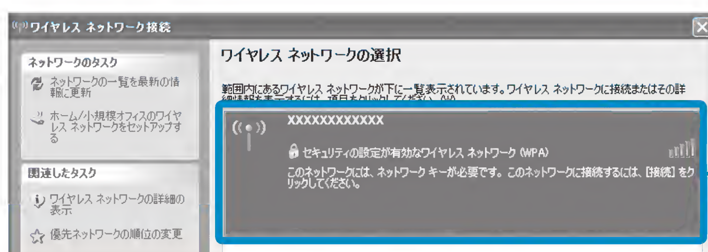
画面右下のタスクトレイの をクリックし、［無線 LAN オン］をクリックする。



IEEE802.11a を使う場合は、画面右下のタスクトレイの をクリックし、［802.11a 有効］にチェックマークが付いていることを確認する。

2 画面右下のタスクトレイの を右クリックし、［利用できるワイヤレスネットワークの表示］をクリックする。

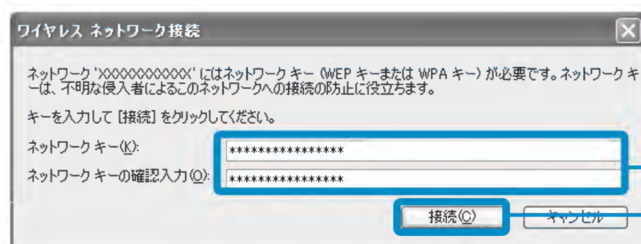
3 接続する無線 LAN アクセスポイントを選択して、［接続］をクリックする。



「ワイヤレスネットワークの選択」画面に無線 LAN アクセスポイントが表示されるまで、時間がかかる場合があります。しばらくお待ちください。
本機と無線 LAN アクセスポイントの距離が離れていたり間に障害物がある場合は、機器を近づけたり、見通しのいい場所に移動した後、「ワイヤレスネットワークの選択」画面の［ネットワークの一覧を最新の情報に更新］をクリックしてください。

無線 LAN アクセスポイントが見つからないときは、次の項目を確認してください。
- セットアップユーティリティの「詳細」メニューで［無線 LAN］が［有効］
- ［スタート］-［接続］-［すべての接続を表示］をクリックし、［ワイヤレスネットワーク接続］を右クリックして［無効にする］が表示されていること

4 無線 LAN アクセスポイントに接続する。



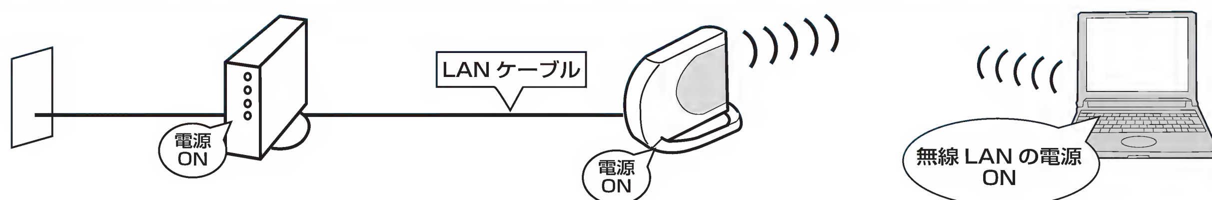
無線 LAN アクセスポイントの右に （接続）が表示されれば接続完了です。

接続が完了しない…
• ネットワークキーの入力が間違っていませんか？（16進数とASCII文字を間違えているなど）もう一度入力し直してください。
• 無線LANアクセスポイントとパソコン両方の暗号化設定を削除すると接続できますか？接続できた場合は、暗号化の種類（WEPやTKIPなど）やネットワークキーを再設定してください。

5 ☒をクリックする。

Q&A 設定がうまくいかないときは
画面で見る『困ったときのQ&A』の「インターネット / 無線LAN」をご覧ください。

step 5 インターネットの設定をする



1 無線LANアクセスポイントとブロードバンドモデムをLANケーブルで接続する。

2 step3の手順2～4を行い、無線LANアクセスポイントの設定画面を開く。

3 プロバイダーから提供されたアカウントやパスワードを無線LANアクセスポイントに設定する。

お使いのブロードバンドと無線LANアクセスポイントの両方にルーター機能が内蔵されている場合は、無線LANアクセスポイントを「ブリッジモード」に変更する必要があります。設定方法については、無線LANアクセスポイントに付属の説明書をご覧ください。

Q&A 設定がうまくいかないときは
お使いの無線LANアクセスポイントの説明書をご覧になるか、周辺機器メーカーにお問い合わせください。

接続できないときは

次のような原因が考えられます。順番に確認してください。

設定を変更した場合は、パソコンと無線LANアクセスポイントを再起動し、通信できるかどうか確認してください。

IPアドレスが正しく取得できていない

画面右下のタスクトレイにが表示されている場合は、をクリックし、[サポート]-[修復]をクリックしてください。

ネットワークに完全に接続していない

画面右下のタスクトレイにが表示されている場合は、無線 LAN アクセスポイントに接続中です。そのまましばらくお待ちください。の表示が長く続く場合は、次の手順を行ってください。

1. をクリックし、[ワイヤレスネットワークの表示] をクリックする。
2. 接続する無線 LAN アクセスポイントをクリックし、[切断] をクリックする。
3. 接続する無線 LAN アクセスポイントを再度クリックし、[接続] をクリックする。

無線 LAN アクセスポイントが使用するチャンネルが異なっている

無線 LAN アクセスポイントで設定したチャンネルが、本機に搭載されている無線 LAN で使用できるチャンネルの範囲から外れていると、通信を行うことができません。本機で使用できるチャンネルは、下の表をご確認ください。無線 LAN アクセスポイントのチャンネルは、無線 LAN アクセスポイントに付属の説明書をご確認ください。

通信規格	使用チャンネル
IEEE802.11a	34/38/42/46(J52) 36/40/44/48(W52) 52/56/60/64(W53)
IEEE802.11b	1 ～ 13
IEEE802.11g	1 ～ 13

無線 LAN アクセスポイントに MAC アドレスを登録していない

無線 LAN アクセスポイントによっては、あらかじめ本機の無線 LAN の MAC アドレスを登録しておく必要があります。その場合は、無線 LAN アクセスポイントに付属の説明書に従って、無線 LAN の MAC アドレスを登録してください。
本機の無線 LAN の MAC アドレスを確認するには、[スタート]-[すべてのプログラム]-[アクセサリ]-[コマンドプロンプト] をクリックし、「ipconfig /all」と入力して Enter を押してください。
ワイヤレスネットワーク接続側の「Physical Address」と表示された行の 12 桁の英数字が無線 LAN の MAC アドレスです。

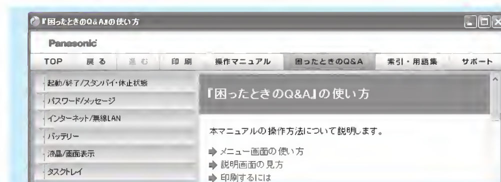
無線 LAN を使うアプリケーションソフトどうしが競合している

無線 LAN の PC カードや USB 無線 LAN アダプターなどに付属のアプリケーションソフト、または「Client Manager2」や「Client Manager3」がインストールされている場合は、[スタート]-[コントロールパネル]-[プログラムの追加と削除] をクリックして削除してください。

接続が切れるときは

CPU 省電力設定をインストールした後、接続してみてください。

1. [スタート]-[ファイル名を指定して実行] で「c:¥util¥cpupower¥setup.exe」と入力して [OK] をクリックする。
   以降、画面の指示に従って CPU 省電力設定をインストールしてください。
2. [スタート]-[すべてのプログラム]-[Panasonic]-[CPU 省電力設定] をクリックする。
3. [パフォーマンス優先] をクリックし、[OK] をクリックして、[はい] をクリックする。
   自動的に再起動します。



トラブルが解決できない場合は…
画面で見る『困ったときの Q&A』もあわせてご覧ください。
トラブルの現象にあわせた対処方法、解決策について説明しています。

DFQM1895ZA SS0406-0

